

Úložné řešení Fronius

Reserva



Technické detaily

			Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Elektrické parametry	Využitelná kapacita	kWh	6.31	9.47	12.63	15.79
	Počet bateriových modulů		2	3	4	5
	Jmenovité napětí	V	204.8	307.2	409.6	512
	Rozsah napětí	V	185.6 ~ 227.2	278.4 ~ 340.8	371.2 ~ 454.4	464 ~ 568
	Maximální výstupní proud ¹	A	32			

Obecné údaje	Chemické složení		Lithium-železo-fosfát (LFP)			
	Paralelní provoz		Až čtyři baterie			
	Rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	860 x 780 x 176	1,100 x 780 x 176	1,360 x 780 x 176	1,610 x 780 x 176
	Hmotnost	kg	86.5	120	153.5	187
	Kompatibilní střídače		Hybridní střídače Fronius ²			
	Stupeň ochrany		IP65			
	Maximální nadmořská výška	m	2,000			
	Rozsah okolní teploty ³	°C	-20 to +55			
	Přípustná vlhkost	%	od 5 do 95			
	Instalace		Vnitřní a kryté venkovní prostory			
	Technologie DC připojení		4x Amphenol			
	Certifikáty a shoda s normami		IEC62619:2022; CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3			
	Rozhraní		RS485			
	Záruka		10 let			

¹ Nabíjecí a vybíjecí proud je limitován střídačem.
² Kromě Fronius Symo Hybrid.
³ V závislosti na teplotě může být kapacita nabíjení/vybíjení omezena.

			BMS	Základ	Modul
Komponenty Reserva	Využitelná kapacita	kWh	-	-	3.15
	Jmenovité napětí	V	-	-	102.4
	Rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	300 x 780 x 176	60 x 780 x 176	250 x 780 x 176
	Rozměry (včetně obalu)	mm	790 x 554 x 315		790 x 372 x 264
	Hmotnost	kg	16	3.5	33.5
	Hmotnost (včetně obalu)	kg	25		36.5



Technické detaily



Fronius Reserva je efektivní vysokonapěťová baterie propojená stejnosměrným proudem pro ukládání solární energie s minimálními ztrátami. Lze ji flexibilně rozšířit o dva až pět modulů a je dokonale sladěná s hybridními střídači Fronius – pro maximální výkon. Evropská bezpečnost dat a rychlý servis zajišťují maximální spolehlivost.



Srdce vašeho fotovoltaického systému

S Fronius GEN24 Plus můžete doma užívat 24 hodin slunce. Tento hybridní střídač vám umožňuje připojit bateriové úložiště, což vás činí ještě více nezávislymi.



Záložní napájení pro každý případ

S Fronius Backup Controller a Backup Switch můžete přepnout na plné záložní napájení automaticky nebo manuálně. Tyto cenově dostupné spínací komponenty lze instalovat do rozváděče, což šetří místo a eliminuje potřebu dalších zařízení, jako jsou spínací skříně.



Efektivní využívání variabilních tarifů elektřiny

Fronius Energy Cost Assistant využívá umělou inteligenci k analýze vaší výroby PV, spotřeby a cen elektřiny. Optimalizuje vaši strategii ukládání energie tím, že nabíjí ze sítě, když jsou tarify nízké a používá ji, když ceny opět vzrostou – přímo prostřednictvím aplikace Solar.web.

Více o Fronius Reserva: www.fronius.com/cs-cz/reserva

Fronius Česká republika s.r.o.
Dolnoměcholupská 1535
102 00 Praha
Česká republika
pv-sales@fronius.com
www.fronius.cz